

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination						
10/810,707	SHIRAISHI, TAKASHI						
Examiner	Art Unit						

2872

					ISS	UE CLASSIFICATION											
			ORIG	INAL		CROSS REFERENCE(S)											
	CLAS	S		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
	359 204																
IN	ITER	NAT	IONAL	CLASSIFICATION													
G	o	2	В	26/08													
				- 1													
				1													
				1													
				1													
	7	 (As	sistan	t Examiner) (Date	a)	Total Claims Allowed: 8											
70		C	B	nents Examiner)	7/06	EUNCHA P. CHERRY 7/10/06 O.G. O.G. Print Claim(s) Print Fig. (Primary Examiner) (Date) 1 3											

EUNCHA P. CHERRY

Tell Tell <th< th=""><th>⊠c</th><th colspan="7">Claims renumbered in the same order as presented by applicant</th><th>cant</th><th colspan="3">☐ CPA</th><th colspan="3">☐ T.D.</th><th colspan="2">☐ R.1.47</th></th<>	⊠c	Claims renumbered in the same order as presented by applicant							cant	☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47				
2 2 32 62 92 122 152 182 3 3 33 63 93 123 153 183 4 4 34 64 94 124 154 154 5 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 6	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final			Final			Final	
3 3 33 33 63 93 123 153 183 4 4 4 34 34 64 94 124 154 184 184 5 5 35 65 96 126 155 185 185 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 188 188 189 129 159 189 189 110 40 70 100 130 160 190 189	1				31						-									
4 4 4 4 4 154 154 184 5 5 6 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 6 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td></td>	2	2			32			62												
5 5 6 36 65 96 125 155 185 7 37 67 97 127 157 187 8 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 6 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 7 18 48 78 108 138 168 198	3	3			33			63			93									
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 122 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 7 18 48 78 108 138 168 198 8 19 49	4	4			34			64												
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 6 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 7 18 48 78 108 138 168 198 8 19 49 79 109 <td>5</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>125</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	5	5			35									125						
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 99 129 159 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 6 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 7 18 48 78 108 138 168 198 8 19 49 79 109 139 169 199		6			36			66			96									
9 39 69 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 6 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 7 18 48 78 108 138 168 198 8 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 14		7			37			67			97			127						
9 39 69 99 129 159 188 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 6 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 7 18 48 78 108 138 168 198 8 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21		8			38			68			98			128						
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 6 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 7 18 48 78 108 138 168 198 8 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23		9			39			69			99			129						
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 6 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 7 18 48 78 108 138 168 198 8 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 1					40			70			100			130						
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 6 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 7 18 48 78 108 138 168 198 8 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24					41			71			101			131			161			191
13 43 73 103 133 163 193 6 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 7 18 48 78 108 138 168 198 8 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25					42			72			102			132						
6 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 7 18 48 78 108 138 168 198 8 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26		13						73			103									
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 7 18 48 78 108 138 168 198 8 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 179 209	6			777	44			74			104			134						
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 7 18 48 78 108 138 168 198 8 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 179 209					45			75	1		105			135						
17 47 77 107 137 167 197 7 18 48 78 108 138 168 198 8 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					46			76			106			136						
7 18 48 78 108 138 168 198 8 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					47			77			107			137			167			197
8 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	7				48			78	1		108			138			168]		198
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	8				49						109			139						
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					50						110			140						
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 176 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					51			81			111			141						
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					52			82			112			142			172			
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209									1		113			143			173]		203
25 55 85 26 56 27 57 28 58 29 59 85 115 115 145 146 176 117 147 118 148 119 149 179 209			1						1											204
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1						1					145]					205
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	<u> </u>		1						1			1					176	<u> </u>		206
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1						1]		177			207
29 59 89 119 149 179 209			1			1			1			1		148			178]		208
			1			1			1			1]		179]		209
The following The following The following The following The following The following The following The following The follow		30	1		60	.		90			120			150			180			210